

Oinarrizko Informatika

7.laborategia

Helburuak: Bektoreak eta funtzioak menperatzea.

1. 10 zenbaki osoko sekuentzia irakurri eta bektore batean gorde, ondoren esan zenbat aprobatu eta zenbat ez gainditu dauden. Horretarako bi funtzio erabili, bat aprobatu kopurua kalkulatzeko eta beste ez gainditu kopurua kalkulatzeko.

Adibidez:

Idatzi 1. zenbaki osokoa: 8

...

Idatzi 10. zenbaki osokoa: 9

Gainditu kopurua: 6

Ez gainditu kopurua 4

2. 5 elementuko bi sekuentzia emanda, sartu bi bektoreetan eta esan berdinak diren ala ez. Horretarako funtzio bat erabili, bertan bi bektore emanda 0 bueltatuko du ezberdinak badira eta 1 berdinak badira.

Adibidez:

Idatzi 1. zenbaki osokoa: 8

...

Idatzi 5. zenbaki osokoa: 9

Idatzi 1. zenbaki osokoa: 9

...

Idatzi 5. zenbaki osokoa: 9

Sekuentziak ez dira berdinak

3. 10 zenbaki osoko sekuentzia irakurri eta bektore batean gorde, ondoren esan zenbaki bakoitza zenbaki lehena den ala ez. Horretarako egin funtzio bat zenbaki bat eman eta lehena den ala ez erantzuten duena 0 edo 1 bueltatuz.

Adibidez:

Idatzi 1. zenbaki osokoa: 8

Idatzi 2. zenbaki osokoa: 7

...

Idatzi 10. zenbaki osokoa: 9

8 zenbakia ez da lehena

7 zenbakia lehena da

....

9 zenbakia ez da lehena

4. 10 zenbaki osoko sekuentzia irakurri eta bektore batean gorde ondoren sekuentziako zenbaki bakoitzeko bilatu sekuentzian zenbat zenbaki dauden bera baino handiagoak direnak eta sekuentziako zenbakirik handiena bilatu.

Adibidez: (* letra lodiaz erabiltzaileak sakatzen duena *)

Idatzi 1. zenbaki osokoa: **3**

Idatzi 2. zenbaki osokoa: **4**

...

Idatzi 10. zenbaki osokoa: **9**

3 zenbakia baino handiagoak diren zenbakiak 5 dira

4 zenbakia baino handiagoak diren zenbakiak 4 dira

...

9 zenbakia baino handiagoak diren zenbakiak 1 dira

Sekuentziako zenbakirik handiena 17 da